Codi Segur de Verificació:
4d333a2f-9ea9-465a-bda3-27a2ea1a921d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3418679
Data d'impressió: 24/11/2026 14:03:37
Pàgina 1 de 11

SIGNATURES
1.- RAQUEL GARCIA (R: J63960694), 12/11/2026 06:30

RESUM PRESSUPOST FASE 1

PE138-2022 PROJECTE EXECUTIU D'ESTABILITZACIÓ TALUSSOS DEL TORRRENT DEL REGUISSOL AL SEU PAS PEL CARRER NÚM 38-40. TM STA. MARIA PALAUTORDERA. BARCELONA.

CAPÍTOL	RESUM		IMPORT	%
C1	TREBALLS PREVIS	.....	4.461,98 €	1,65
C2	MOVIMENTS DE TERRES	.....	34.976,01 €	12,93
C3	MESURES CORRECTORES	.....	201.576,62 €	74,52
C4	DRENATGES	.....	0,00 €	0,00
C5	GESTIÓ DE RESIDUS	.....	23.941,13 €	8,85
C6	CONTROL DE QUALITAT	.....	0,00 €	0,00
C7	ACABATS D'OBRA	.....	0,00 €	0,00
C8	IMPREVISTOS D' OBRA	.....	3.980,00 €	1,47
C9	SEGURETAT I SALUT	.....	1.565,32 €	0,58
				100,00
	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)		**270.501,06 €**	
	13% BI		35.165,14 €	
	6% GG		16.230,06 €	
	Suma		51.395,20 €	
		SUMA	321.896,26 €	
	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ CONTRACTE, sense IVA (PEM+DG+BI)		321.896,26 €	
	21% IVA		67.598,21 €	
	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE CONTRACTE (PEC)		**389.494,47 €**	

El pressupost d'execució material de l'obra FASE 1 ascendeix a la quantitat de
TRES CENTS VUITANTA-NOU MIL QUATRE CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET
I.V.A. Inclòs

Barcelona, 04 de febrer de 2024.

Raquel García González
Ing. Geólogo, Colegiado EIC 17643-G

Firmado por ***1814**
RAQUEL GARCIA (R:
****6069*) el día
12/11/2026 con un
certificado emitido por AC

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Original

Codi Segur de Verificació:
4d333a2f-9ea9-465a-bda3-27a2ea1a921d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3418679
Data d'impressió: 24/11/2026 14:03:37
Pàgina 2 de 11

SIGNATURES
1.- RAQUEL GARCIA (R: J63960694), 12/11/2026 06:30

PRESSUPOST I AMIDAMENTS FASE 1

PROJECTE EXECUTIU D´ESTABILITZACIÓ DE TALUSSOS AMB TÈCNIQUES DE BIOENGINYERIA TORRENT DEL REGUISSOL AL SEU PAS PEL CARRER NOU DEL NÚM 30 AL 38. TM. STA Mª DE PALAUTORDERA.

C1 TREBALLS PREVIS

C1.01 MOVILITZACIÓ, TRANSPORT, INSTAL·LACIÓ I RETIRADA MAQUINARIA

oo1 U TRANSPORT MALLES, BULONS, ANCORATGES

Movilització, transport, muntatge i desmuntatge en obra d'equips mecànics i personal especialitzat per a l'execució de treballs verticals per a instal·lació de malles i bulons a mes de 100 Km. Inclou neteja de l'obra.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Equip vertical	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	2.800,00	0,00

oo2 U TRANSPORT MAQUINARIA EXCAVACIONS

P.A Partida en alçada d'abonament integre per a la movilització, transport, muntatge i desmuntatge en obra d'equips mecànics de mides especials i personal especialitzat a mes de 100 Km. Inclou una giratoria amb pala i martell pneumàtic, un dumper, una retroexcavadora i un camió banyera. Inclou neteja de l'obra.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Equip excavacions	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00		
FASE 2	Equip excavacions	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						1,00	3.200,00	3.200,00

oo3 U TRANSPORT PLATAFORMA ELEVADORA

P.A Partida en alçada d'abonament integre per a la movilització, transport, muntatge i desmuntatge en obra platadorma elevadora. Inclou un cistell elevador de braç articulat, motor dièsel, de 18 m d'altura màxima de treball. Inclou neteja de l'obra.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Equip auxiliar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	1.200,00	0,00

TOTAL SUB-CAPÍTOL C1.01 3.200,00

C1.02 MEDIS AUXILIARS SUBMINISTRA MATERIAL I EQUIPS

oo4 U PUNTS D'ANCORATGE LÍNEA DE VIDA HORITZONTAL

Punts d'ancoratge per a línia de vida horitzontal de caràcter temporal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat amb cable d'acer trenat galvanitzat de 12 mm ancorats a garrotes de barres d'acer corrugat B500 ⌀ 20 mm d'1 m de longitud abastonades i encastades en terreny natural 0,80 m, executades cada 4,00 m de distància. Aquesta línia de vida haurà de complir la normativa de seguretat UNE-EN 795 tipus C. Estarà disposada al llarg de tota la coronació dels talussos d'actuació. Inclou la instal·lació de tots el element del sistema (cable, ancoratges, carro..ect).

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Coronació talús	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	114,71	0,00

oo5 U JORNADA PLATAFORMA ELEVADORA

Lloguer diari de cistell elevador de braç articulat, motor dièsel, de 18 m d'altura màxima de treball, i 60t, per a la perforació de les dues primeres filades de bulonatge en el talús. El preu inclou el manteniment i l'assegurança de responsabilitat civil.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Instal·lació línea vida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
FASE 2	Fila 1-2 bulonatge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
FASE 2	Projectat formigó	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	1.425,00	0,00

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Original

Codi Segur de Verificació:
4d333a2f-9ea9-465a-bda3-27a2ea1a921d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3418679
Data d'impressió: 24/11/2026 14:03:37
Pàgina 3 de 11

SIGNATURES
1.- RAQUEL GARCIA (R: J63960694), 12/11/2026 06:30

PRESSUPOST I AMIDAMENTS FASE 1

PROJECTE EXECUTIU D´ESTABILITZACIÓ DE TALUSSOS AMB TÈCNIQUES DE BIOENGINYERIA TORRENT DEL REGUISSOL AL SEU PAS PEL CARRER NOU DEL NÚM 30 AL 38. TM. STA Mª DE PALAUTORDERA.

oo6 U PROTECCIÓ D'ELEMENTS DE FAÇANA

Protecció mitjançant lones, làmines de polietilè i taulers de fusta, de buits, fusteries, persianes, calaixos de persianes i tots aquells elements constructius de façana, que poguessin veure's afectats mentre durin dels treballs de perforació a la coronació i formigó projectat. Superficie equivalent a 400 m3 i/o un alçada de planta pis al llarg de 120 ml de talús. Inclou muntatge i desmuntatge.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Coronació talús	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	3.819,23	0,00
					TOTAL SUB-CAPÍTOL	C1.02		0,00

C1.03 DEMOLICIONS

oo7 M2 DEMOLICIÓ PAVIMENT EXTERIOR DE FORMIGÓ

Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. El preu inclou la demolició de la base suport, si s'escau.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Camí marge dret	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	14,64	0,00

oo8 M2 PICONATGE FONS D'EXCAVACIÓ

Repàs i piconatge de fons d'excavació, amb compactació del 95% PM i amb picó vibrant de guiat manual a la base dels murs de contenció.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Fonament escullera	0,00	120,00	2,50	0,00	300,00		
FASE 1	Fonament Krainer	0,00	46,00	1,50	0,00	69,00		
						369,00	3,42	1.261,98
					TOTAL SUB-CAPÍTOL	C1.03		1.261,98
					TOTAL CAPÍTOL	**C1**		**4.461,98**

C2 MOVIMENTS DE TERRES

C2.01 ESBROSSADA DEL TERRENY

oo9 M2 ESBROSSADA I NETEJA DE TERRENY AMB ARBUSTOS, AMB MITJANS MANUALS

Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans manuals en terrenys de pendents majors de 12%. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes d'actuació: arbustos, petites plantes, calcinals, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent. El preu no inclou la tala d'arbres ni el transport dels materials retirats.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Marge Esquerre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	5,31	0,00

o10 M2 ESBROSSADA I NETEJA DE TERRENY AMB MITJANS MECÀNICS

Desbrossament i neteja del terreny, amb mitjans mecànics, per a una pendent menor del 12% i una superfície de treball menor de 5000 m², efectuant dues passades de la màquina com a mínim. El preu inclou la protecció dels arbres o plantes que s'han de conservar, però no inclou la retirada i càrrega dels materials de desbrossament.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Marge esquerre	0,00	120,00	4,00	0,00	480,00		
FASE 1	Marge dret	0,00	120,00	2,00	0,00	240,00		
						720,00	1,99	1.432,80

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Original

Codi Segur de Verificació:
4d333a2f-9ea9-465a-bda3-27a2ea1a921d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3418679
Data d'impressió: 24/11/2026 14:03:37
Pàgina 4 de 11

SIGNATURES
1.- RAQUEL GARCIA (R: J63960694), 12/11/2026 06:30

PRESSUPOST I AMIDAMENTS FASE 1

PROJECTE EXECUTIU D´ESTABILITZACIÓ DE TALUSSOS AMB TÈCNIQUES DE BIOENGINYERIA TORRENT DEL REGUISSOL AL SEU PAS PEL CARRER NOU DEL NÚM 30 AL 38. TM. STA Mª DE PALAUTORDERA.

o11 U TALA D'ARBRE DE 15 A 30 CM DIAMETRE

Talat d'arbre de fins a 5 m d'altura, de 15 a 30 cm de diàmetre de tronc i copa poc frondosa, amb motoserra, amb extracció de la soca, i carga manual a camió. El preu no inclou el transport dels materials retirats.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Marge Esquerre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
FASE 1	Marge Esquerre	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00		
FASE 1	Marge Dret	8,00	0,00	0,00	0,00	8,00		
						12,00	35,39	424,68

o12 U TALA D'ARBRE DE 30 A 60 CM DIAMETRE

Talat d'arbre de fins a 10 m d'altura, de 15 a 30 cm de diàmetre de tronc i copa poc frondosa, amb motoserra, amb extracció de la soca, i carga manual a camió. El preu no inclou el transport dels materials retirats.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Marge Dret	27,00	0,00	0,00	0,00	27,00		
						27,00	71,41	1.928,07

o13 PA CREACIÓ D'ACCESSOS I OBRA DE PAS TORRENT

Creació d'accessos, excavació, formació de les banquetes i perfilat de la riera, per tal de poder treballar al peu del marge esquerre del Torrent del Reguissol. Inclou, l'excavació en tot tipus de terreny amb la maquinària adient la formació d'una obra de pas provisional sobre la llera del riu, si s'escau, amb tubs corrugat de PVC, amb capacitat de desguàs suficient per a un cabal de període de retorn de 5 anys, segons les recomanacions tècniques de l'ACA, la eliminació final de la desviació provisional de les aigües i perfilat final de la riera retornant-la al seu caràcter original . Accès via principal pel carrer

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Adecuació de la llera	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00		
FASE 2	Adecuació de la llera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						1,00	3.500,00	3.500,00
					TOTAL SUB-CAPÍTOL C2.01			7.285,55

C2.2 EXCAVACIONS

o14 M2 SANEJAMENT MANUAL INTENSIU FRONT DE TALÚS

Sanejament manual intensiu del cap i del front de talús consistent en eliminació de volums rocosos o llastres inestables o en voladís, mitjançant la utilització d'eines manuals (palanques, gats hidràulics, ect) i/o mecànics, per a la posterior instal·lació i adaptació de les mesures correctores, inclosa la acumulació del material al peu de talús, carrega i transport a zona d'acopi temporal a obra.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Marge Esquerre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	4,06	0,00

o15 M3 EXCAVACIÓ EN DESMUNT

Excavació de terres a cel obert a una alçada no major de 3,00 m , en terreny de transit compacte , conformant un tall 2:3 ó 1:1 segons necessitats, amb mitjans mecànics tipus giratòria, retirada dels materials excavats i càrrega a camió. No inclou transport fins a zona d'acopi.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Trasdos escullera 2:3	4,85	120,00	0,00	0,00	582,00		
FASE 1	Trasdos Krainer 2:3	3,10	46,00	0,00	0,00	142,60		
FASE 1	Talús marge dret 1:1	3,90	50,00	0,00	0,00	195,00		
						919,60	12,37	11.375,45

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Original

Codi Segur de Verificació:
4d333a2f-9ea9-465a-bda3-27a2ea1a921d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3418679
Data d'impressió: 24/11/2026 14:03:37
Pàgina 5 de 11

SIGNATURES
1.- RAQUEL GARCIA (R: J63960694), 12/11/2026 06:30

PRESSUPOST I AMIDAMENTS FASE 1

PROJECTE EXECUTIU D´ESTABILITZACIÓ DE TALUSSOS AMB TÈCNIQUES DE BIOENGINYERIA TORRENT DEL REGUISSOL AL SEU PAS PEL CARRER NOU DEL NÚM 30 AL 38. TM. STA Mª DE PALAUTORDERA.

o16 M3 EXCAVACIÓ EN RASA PER A FONAMENTS

Excavació de rasa a cel obert per a fonaments de fins a 2,50 m d'amplària i fins a 1,50 m de fondària màxima, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics retirada dels materias excavats i càrrega mecànica del material a camió. Inclou transport fins a zona d'acopi temporal , sense explanació.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Mur d'escullera	0,00	120,00	2,50	1,50	450,00		
FASE 1	Mur Krainer	0,00	46,00	1,50	0,65	44,85		
FASE 1	Escullera reforç	0,00	46,00	0,50	0,75	17,25		
						512,10	26,05	13.340,21
					TOTAL SUB-CAPÍTOL	C2.2		24.715,66

C2.3 TERRAPLENATS I REBLIMENTS

o17 M3 REBLERT EN EXTRADÓS

Reblert en extradós de mur, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, , inclòs selecció, matxuqueix, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Mur Krainer nivell 2-3	108,00	0,00	0,00	0,50	54,00		
FASE 1	Trasdos Escullera	1,40	120,00	0,00	0,00	168,00		
						222,00	13,40	2.974,80
					TOTAL SUB-CAPÍTOL	C2.3		2.974,80
					TOTAL CAPÍTOL	**C2**		**34.976,01**

C3 MESURES CORRECTORES

C3.1 SOIL NAILED: FOMIGÓ PROJECTAT+ANCORATGES

o18 M2 MALLA ELECTROSOLDADA 150X150

Subministrament i col·locació de doble malla electro soldada de barres corrugades d'acer ME 150x150x6 mm, subjetada amb piquetas d'acero de 0,4 m de longitut previament perforades en el terreny, colocada i adaptada sobre el talus per a reforç del formigó projectat, amb solapes entre panells segons normativa. No inclòs medi auxiliar amb plataforma per a l'accés a coronació.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Marge esquerre P34-36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	18,66	0,00

o19 M3 FORMIGÓ PROJECTAT

Subministrament i col·locació de formigó per a gunitar o projectar per via humida sobre talussos, tipus D-400, sorres i graves sense material argilòs, en capa despesor e=15 cm, amb granulometria no superior a 12 mm, totalment acabar, inclosos medis auxiliars de elevació i bombeig, execució en dos capes i una coloració natural. Es col·locaran tubs drens de diàmetre 40 mm i longitud 0,40 m amb geotèxtil. No inclòs medi auxiliar amb plataforma per a l'accés a coronació.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Marge esquerre P34-36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	382,67	0,00

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Original

Codi Segur de Verificació:
4d333a2f-9ea9-465a-bda3-27a2ea1a921d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3418679
Data d'impressió: 24/11/2026 14:03:37
Pàgina 6 de 11

SIGNATURES
1.- RAQUEL GARCIA (R: J63960694), 12/11/2026 06:30

o20 M PERNS D'ANCORATGE AUTOPERFORANT-SOIL NAIL 32 MM

Pern d'ancoratge autoperforant de R32S L-3000 mm 360 KN Dywy Drill amb broca R32 D-51 mm Boton acero, o equivalent, incloent perforació amb patí perforador i cistella, col·locació injectat continu amb morter de ciment o resina, i part proporcional de volandera i femella, en talussos, inclòs materials i equips auxiliars necessàries pel seu correcte funcionament, segons plànols i plec de condicions tècniques particular. Inclou suministre i transport de material. No inclou medi auxiliar per emplaçament en alçada del patí amb plataforma elevadora

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Fila 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
FASE 2	Fila 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	75,03	0,00

TOTAL SUB-CAPÍTOL C3.1 0,00

C3.2 MALLA DE TT AMB GEOMALLA i CABLE REFORÇAT 12MM I PERNS DE 25 MM

o21 M2 MALLA D'ACER Ø 12 MM, 80X100 i 2,7 MM I GEOMALL 2 MM (BIANMAT)

Subministrament i col·locació de malla de triple torsió d'alta resistència, de 80x100 mm de pas de malla i ⌀ 2,7 mm de diàmetre, amb recobriment Galmac (EN 10244-2 Classe A, 350-550N/mm2) amb marcat CE segons ETA-13/052, amb la part proporcional de cables de cosit de malla de 3,00 mm, cables de reforç, cables perimetrals i fixacions amb empernatges d'acer B500S (no inclòs a la partida) de ⌀ 12 mm. Inclou cable de subjecció de ⌀ 12 mm en la coronació i peu de talús , amb piquetes d'acer de 0,40 m i ⌀ 12 mm, o spit-rock, que siguin necessàries per a la correcta adaptació de la malla a la superfície del terreny. Inclos en el proces de fabricació feomalla polimérica de 2 mm d'espesor sobre la malla TT (BIANMAT o similar). Totalment muntada amb tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament, segons plànols i plec

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Marge esquerre P30-32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
FASE 2	Marge esquerre P34-36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
FASE 2	Marge esquerre P38-40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
FASE 2	Marge esquerre P42-46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
FASE 2	Solapaments	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	21,21	0,00

o22 M CABLE D'ACER Ø 12 MM DE REFORÇ, 80X100 i 2,7 MM

Cable d'acer de reforç d'alta resistència galvanitzat ⌀ 12 mm, amb recobriment Galmac (EN 10244-2 Classe A 6x19+1), cosit i ancorat a la malla en una quadrícula creuada a les diagonals definida per el cap de bulontyje de 25 mm en 3.00 X 3,00 m horitzontal i perímetre exterior, amb tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament, segons plànols i plec de condicions tècniques particular. Inclou suministre i transport de material i equips auxiliars necessaris

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Mig vessant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
FASE 2	Línea de vida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	7,32	0,00

o20 M PERNS D'ANCORATGE AUTOPERFORANT-SOIL NAIL 32 MM

Pern d'ancoratge autoperforant de R32S L-3000 mm 360 KN Dywy Drill amb broca R32 D-51 mm Boton acero, o equivalent, incloent perforació amb patí perforador i cistella, col·locació injectat continu amb morter de ciment o resina, i part proporcional de volandera i femella, en talussos, inclòs materials i equips auxiliars necessàries pel seu correcte funcionament, segons plànols i plec de condicions tècniques particular. Inclou suministre i transport de material. No inclou medi auxiliar per emplaçament en alçada del patí amb plataforma elevadora.

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Original

Codi Segur de Verificació:
4d333a2f-9ea9-465a-bda3-27a2ea1a921d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3418679
Data d'impressió: 24/11/2026 14:03:37
Pàgina 7 de 11

SIGNATURES
1.- RAQUEL GARCIA (R: J63960694), 12/11/2026 06:30

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Fila 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
FASE 2	Fila 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	75,03	0,00

o23 M PERNS D'ANCORATGE GEWI 25 MM

Pern d'ancoratge roscat tipus GEWI de Ø25 mm, o equivalent, incloent perforació amb patí perforador, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, i part proporcional de volandera i femella, en talussos, inclòs materials i equips auxiliars necessàries pel seu correcte funcionament, segons plànols i plec de condicions tècniques particular. Inclou suministre i transport de material i equips auxiliars necessaris.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Fila 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
FASE 2	Fila 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
FASE 2	Fila 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
FASE 2	Adicionals	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	53,99	0,00

o24 M PERNS D'ESLINGA 14 MM L=2,0M

Pern d'ancoratge d'eslinga flexible amb doble cable espiroïdal de ø 14 mm de diàmetre per a una càrrega de ruptura nominal de 346 KN, amb revestiment Galmac Classe A segons EN-10244-2, en el perímetre de les malles per a tireccionar, incloent perforació, col·locació per injectat continu amb morter de ciment o resina , en talussos, o sistema equivalent amb les mateixes prestacions i càrrega de rotura. Inclòs subminitre de materials i transport, equips auxiliars necessàries pel seu correcte funcionament, totalment muntat segons plànols i plec de condicions tècniques particulars.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Superficie actuació	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	48,13	0,00

TOTAL SUB-CAPÍTOL C3.2 0,00

C3.3 MUR DE CONTENCIÓ D'ESCULLERA

o25 M2 FORMIGO NETEJA BASE FONAMENTACIÓ

Formigó de neteja en base sabata mur, de 10 cm de gruix com a màxim, de formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Escullera marge dret	0,00	10,00	2,00	0,00	20,00		
FASE 1	Escullera marge esquerre	0,00	120,00	2,50	0,00	300,00		
						320,00	12,62	4.038,40

o26 M3 FONAMENT MUR D'ESCULLERA

Col·locació fonament de l''escullera amb blocs de pedra granítica, careada, clasificats entre 1200-2000 Kg de pes, colocats amb excavadora giratoria sobre carenas amb pinces per a escullera, amb reomplert de forats i parcialment formigonda amb formigó no estructural HM-15/P/40/I,fabricats a central i abocat desde camió. Inclou suministre i transport de material.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Escullera marge dret	0,00	10,00	2,00	1,50	30,00		
FASE 1	Escullera marge esquerre	0,00	120,00	2,50	1,50	450,00		
						480,00	170,74	81.955,20

o27 M3 COS MUR ESCULLERA

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Original

Codi Segur de Verificació:
4d333a2f-9ea9-465a-bda3-27a2ea1a921d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3418679
Data d'impressió: 24/11/2026 14:03:37
Pàgina 8 de 11

SIGNATURES
1.- RAQUEL GARCIA (R: J63960694), 12/11/2026 06:30

Col·locació de cos d'escullera de blocs de pedra granítica, careada, clasificats entre 1200-2000 Kg de pes, colocats amb excavadora giratoria sobre carenas amb pinces per a escullera amb reomplert de material de la excavació de la pròpia obra en els intersticis. Inclou suministre y transport de material.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Escullera marge dret	0,00	10,00	2,00	1,40	28,00		
FASE 1	Escullera marge esquerre	0,00	120,00	2,00	2,50	600,00		
						628,00	131,34	82.481,52

o28 M3 REBLERT. LOC GRAV. COMPC. TONG 25-30 CM

Reomplert i compactació de rasa de 0,5 a 1,00 metre d'ample, amb material granular de graves granítiques de 19 a 25 mm, compactades en tongades d'espesor màxim 20-30 cm, amb rodillo vibratori per a compactar, al 95% PM. Inclou subministre i transport de material.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Mur d'escullera	1,80	120,00	0,00	0,50	108,00		
						108,00	35,75	3.861,00

TOTAL SUB-CAPÍTOL C3.3 172.336,12

C3.4 MUR DE CONTENCIÓ KRAINER

o29 M2 ENREIXAT VIU TRONCS DE CASTANYER

Construcció d'entramat enreixat viu tipus Krainer, de 2,20 m d'alçada total, 0,65 m dels quals corresponent a fonamentació, formada per la unió de troncs de castanyer de 20 cm de diàmetre col·locats perpendicularment entre sí creant l'estructura d'enreixat, per fixar-la al terreny i cobrir-la superfície del talús seguint la pròpia topografia, es van ancorant al terreny mitjançant barres de corrugat. Fixació de les fustes entre elles amb varetes d'acer corrugat B400S de 12mm de diàmetre i 0,8m de llargada.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Mur Krainer	0,00	40,00	0,00	2,10	84,00		
						84,00	215,99	18.143,16

o30 M GABIÓ FLEXIBLE VEGETABLE CILÍNDRIC

Gabió flexible vegetable cilíndric, de 40 cm de diàmetre, amb xarxa estructural exterior de polipropilè de 4,5 mm de diàmetre i 5 cm de pas de malla, teixida sense nusos i resistent als raigs UVA, reblert amb grava de 15 a 30 mm, col·locat amb mitjans mecànics.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Mur Krainer	2,00	40,00	0,00	0,00	80,00		
						80,00	37,43	2.994,40

o31 M3 TERRA VEGETAL DE JARDINERIA

Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Mur Krainer	26,00	2,00	0,40	6,00	124,80		
						124,80	45,03	5.619,74

o32 M ROTLLO ESTRUCTURAL AMB FIBRA

Subministra i instal·lació de rotlle estructurat en fibra vegetat amb planta aquàtica de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat al terreny amb estaques de castanyer de 10-12 cm de diàmetre i 1,2 m de llargària

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Mur Krainer	2,00	40,00	0,00	0,00	80,00		
						80,00	31,04	2.483,20

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Original

Codi Segur de Verificació:
4d333a2f-9ea9-465a-bda3-27a2ea1a921d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3418679
Data d'impressió: 24/11/2026 14:03:37
Pàgina 9 de 11

SIGNATURES
1.- RAQUEL GARCIA (R: J63960694), 12/11/2026 06:30

TOTAL SUB-CAPÍTOL	C3.4	29.240,50
TOTAL CAPÍTOL	**C3**	**201.576,62**

C4 DRENATGES

C4.01 DRENATGES SUPERFICIALS

o33 U CONNEXIÓ XARXA PLUVIALS AMB BAIXANT DN120

Subministre i col·locació d'evacuació d'aigües pluvials amb baixant exterior fins a peu de talús a 12 m, formada per tub de PVC, sèrie B, de 210 mm de diàmetre i 3 mm de gruix; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Edificis coronació	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	250,00	0,00

TOTAL SUB-CAPÍTOL	C4.01	0,00
TOTAL CAPÍTOL	**C4**	**0,00**

C5 GESTIÓ DE RESIDUS

C5.01 TRACTAMENT DE RCD PETRIS

o34 M3 CARREGA I TRANSPORT DE RESIDUS ACOPIATS INERTS

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts no especials a instal·lació autoritzada de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Desmunt	919,60	0,00	0,00	1,20	1.103,52		
FASE 1	Rases	512,10	0,00	0,00	1,20	614,52		
FASE 1	Reaprofitaments krainer	-125,00	0,00	0,00	1,20	-150,00		
FASE 1	Reaprofitaments Escullera	-610,00	0,00	0,00	1,20	-732,00		
FASE 1	Enderrocs formigó	45,00	0,00	0,20	1,65	14,85		
FASE 1	Esbrossada	720,00	0,00	0,00	0,05	36,00		
FASE 2	Esbrossada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
FASE 1	Gestió in situ	-36,00	0,00	0,00	0,80	-28,80		
FASE 2	Gestió in situ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						858,09	21,27	18.251,57

o35 M3 CÀNON D'ABOCAMENT GESTOR DE TERRES

Cànon d'abocament per lliurament de residus inertes de formigons, morters i prefabricats produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. El preu no inclou el transport.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Desmunts i rases	850,89	0,00	0,00	0,00	850,89		
						850,89	6,32	5.377,62

o36 M3 CÀNON D'ABOCAMENT GESTOR DE RESIDUS FORMIGÓ, MORTERS I PREFABRICATS

Cànon d'abocament per lliurament de residus inertes de formigons, morters i prefabricats produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. El preu no inclou el transport.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Original

Codi Segur de Verificació:
4d333a2f-9ea9-465a-bda3-27a2ea1a921d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3418679
Data d'impressió: 24/11/2026 14:03:37
Pàgina 10 de 11

SIGNATURES
1.- RAQUEL GARCIA (R: J63960694), 12/11/2026 06:30

FASE 1	Camí	14,85	0,00	0,00	0,00	14,85		
						14,85	8,24	122,36
					TOTAL SUB-CAPÍTOL	C5.01		23.751,55

C5.02 TRACTAMENT DE RCD NO PETRIS

o38 M3 RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS ESBROSSADA

Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals, tronc i soques no perilloses amb una densitat de 0,9 t/m3. amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (Ordre MAM/304/202)

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Zona actuació	7,20	0,00	0,00	0,00	7,20		
FASE 2	Zona actuació	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						7,20	19,50	140,40

o39 M3 CÀNON D'ABOCAMENT GESTOR DE RESIDUS VEGETALS

Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts dde residus vegetals, tronc i soques produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, centre de valorització o eliminació de residus. El preu no inclou el transport.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Zona actuació	7,20	0,00	0,00	0,00	7,20		
FASE 2	Zona actuació	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						7,20	6,83	49,18
					TOTAL SUB-CAPÍTOL	C5.02		189,58
					TOTAL CAPÍTOL	**C5**		**23.941,13**

C6 CONTROL DE QUALITAT

C6.01 ANCORATGES

o18 U ASSAIG NO DESTRUCTIU DE RESISTENCIA-DEFORMACIÓ D'ANCORATGE

Assaig d'ancoratge instal·lat per tracció directa amb gat hidràulic. Caracterització de la resposta resistent-deformacional. Assaig no destructiu i reposició de les condicions inicials.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Bulons Gewi 25 mm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	145,00	0,00
					TOTAL SUB-CAPÍTOL	C6.01		0,00
					TOTAL CAPÍTOL	**C6**		**0,00**

C7 ACABATS D'OBRA

C7.01 PAVIMENTACIÓ

o41 M2 PAVIMENT CONTINU DE FORMIGÓ EN MASSA

Paviment continu exterior de formigó amb malla electrosoldada, amb junts, de 10 cm d'espessor, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, amb malla electrosoldada superior com a armadura de repartiment, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; amb làmina de polietilè com a capa separadora sota el paviment; tractat superficialment amb capa de trànsit de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, compost de ciment, àrids de sílice, additius orgànics i pigments, amb un rendiment aproximat de 3 kg/m², espolsat manualment sobre el formigó encara fresc i posterior remolinat mecànic de tota la superfície fins aconseguir que el morter quedi completament integrat en el formigó. El preu no inclou la base de la solera ni l'execució i el segellat dels iunts.

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Original

Codi Segur de Verificació:
4d333a2f-9ea9-465a-bda3-27a2ea1a921d
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3418679
Data d'impressió: 24/11/2026 14:03:37
Pàgina 11 de 11

SIGNATURES
1.- RAQUEL GARCIA (R: J63960694), 12/11/2026 06:30

PRESSUPOST I AMIDAMENTS FASE 1

PROJECTE EXECUTIU D´ESTABILITZACIÓ DE TALUSSOS AMB TÈCNIQUES DE BIOENGINYERIA TORRENT DEL REGUISSOL AL SEU PAS PEL CARRER NOU DEL NÚM 30 AL 38. TM. STA Mª DE PALAUTORDERA.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 2	Camí marge dret	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,00	42,81	0,00
					TOTAL SUB-CAPÍTOL	C7.01		0,00
					TOTAL CAPÍTOL	**C7**		**0,00**

C8 IMPREVISTOS D' OBRA

o40 M3 IMPREVISTOS D' OBRA

P.A Partida en alçada per imprevistos d'obra a justificar. Criteri d'amidament 2% PEM sense IVA.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Actuació total	0,40	0,00	0,00	0,00	0,40		
FASE 2	Actuació total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,40	9.950,00	3.980,00
					TOTAL CAPÍTOL	**C8**		**3.980,00**

C9 SEGURETAT I SALUT

o41 U SEGURETAT I SALUT

P.A Partida en alçada de Segurertat i Salud. Justificat a l'annex de SS del projecte.

	AMIDAMENT	UNITATS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FASE 1	Actuació total	0,40	0,00	0,00	0,00	0,40		
FASE 2	Actuació total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						0,40	3.913,29	1.565,32
					TOTAL CAPÍTOL	**C9**		**1.565,32**

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Original